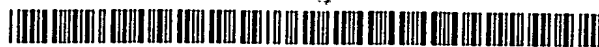


(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 1 月 22 日 (22.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/006662 A1

(51) 国際特許分類: A01K 67/027, C12N 15/09,
5/10, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/15, 33/50, A61K 45/00,
A61P 1/16, 3/04, 3/06, 3/10, 7/02, 7/06, 9/10, 9/12, 13/12,
15/00, 17/02, 25/28, 27/02, 35/00, 37/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008921

(22) 国際出願日: 2003 年 7 月 14 日 (14.07.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-206162 2002 年 7 月 15 日 (15.07.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品
工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修
町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 天野 雄一郎
(AMANO, Yuichiro) [JP/JP]; 〒533-0022 大阪府 大阪市
東淀川区菅原 7 丁目 1-1 9-8 0 2 Osaka (JP). 杉
山 泰雄 (SUGIYAMA, Yasuo) [JP/JP]; 〒666-0111 兵庫
県 川西市 大和東 5 丁目 7-2 Hyogo (JP). 西田 真由
美 (NISHIDA, Mayumi) [JP/JP]; 〒579-8053 大阪府 東

大阪市 四条町 3-2 2 Osaka (JP). 武富 滋久 (TAKE-
TOMI, Shigehisa) [JP/JP]; 〒662-0095 兵庫県 西宮市 美
作町 6-3 6 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 高橋 秀一, 外 (TAKAHASHI, Shuichi et al.);
〒532-0024 大阪府 大阪市 淀川区十三本町 2 丁目
1 7 番 8 5 号 武田薬品工業株式会社大阪工場内 Os-
aka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DISEASE MODEL ANIMAL CARRYING FOREIGN PPAR α GENE TRANSFERRED THEREINTO AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 異種 PPAR α 遺伝子導入疾患モデル動物およびその用途

(57) Abstract: It is intended to provide a nonhuman mammal or a part of its body in which a foreign PPAR α -encoding DNA is stably carried in an expressible state and which has one or more other gene modifications causing a pathology identical or similar to a diseases in which PPAR α activity regulation participates or carries a foreign DNA under the regulation by a promoter having PPRE; and a method of screening a foreign PPAR α agonist/antagonist with the use of the above animal.

(57) 要約: 本発明は、異種 PPAR α をコードする DNA を発現可能な状態で安定に保持し、且つ PPAR α の活性調節が関与する疾患と同一もしくは類似の病態を生じさせる 1 以上の他の遺伝子改変、あるいは PPRE を有するプロモーターの制御下にある外来 DNA を有する非ヒト哺乳動物またはその生体の一部、並びに該動物を用いた異種 PPAR α 作動薬/拮抗薬のスクリーニング方法を提供する。